

What is claimed is:

1.

撮影レンズを通してカメラボディ内に入射する被写体像を受光する撮像素子と、

前記撮像素子を保持して前記カメラボディに取り付けるホルダと、

前記撮像素子を駆動する回路が実装された回路基板と、

前記回路基板を覆うように設けられたシールド板と、

前記シールド板と接地容量の大きい導電部との間に挟まれて変形する導電性弾性体とを備える電子カメラ。

2.

請求項 1 の電子カメラにおいて、

前記カメラボディ内での前記シールド板の位置がカメラ個体間で異なる。

3.

請求項 2 の電子カメラにおいて、

前記カメラボディの、前記ホルダが取付られるボディ側取付面は、結像面から所定距離となるように加工され、

前記ホルダの、前記ボディ側取付面へ取り付けるホルダ側取付面は、前記撮像素子の受光面から所定距離となるように加工され、

前記ホルダを前記カメラボディに取り付けたとき、前記撮像素子の受光面が前記結像面と一致する。

4.

請求項 1 の電子カメラにおいて、

前記シールド板は前記導電性弾性体の変形に伴う押圧力で変形しない強度を有する。

5.

請求項 1 の電子カメラにおいて、

前記シールド板は金属製薄板材で形成されている。

6.

請求項 1 の電子カメラにおいて、

前記導電性弾性体は、前記シールド板の周辺部において、そのシールド板と前記回路基板との間に形成される隙間を塞ぐように配設される。

7.

請求項6の電子カメラにおいて、

前記カメラボディは、前カバーと後カバーとを有し、

前記導電性弾性体は、前記前カバーと後カバーとの接合部の隙間を、前記回路基板から遮蔽する。

8.

撮影レンズを通してカメラボディ内に入射する被写体像を受光する撮像素子と、

前記撮像素子を保持して前記カメラボディに取り付けるホルダと、

前記撮像素子を駆動する回路が実装された回路基板と、

前記回路基板を覆うように設けられたシールド板と、

前記シールド板と前記カメラボディの導電部との間に挟圧される導電性弾性体とを備える電子カメラ。

9.

請求項8の電子カメラにおいて、

前記カメラボディ内での前記シールド板の位置がカメラ個体間で異なる。

10.

請求項9の電子カメラにおいて、

前記カメラボディの、前記ホルダが取付られるボディ側取付面は、結像面から所定距離となるように加工され、

前記ホルダの、前記ボディ側取付面へ取り付けられるホルダ側取付面は、前記撮像素子の受光面から所定距離となるように加工され、

前記ホルダを前記カメラボディに取り付けたとき、前記撮像素子の受光面が前記結像面と一致する。

11.

請求項8の電子カメラにおいて、

前記シールド板は前記導電性弾性体の変形に伴う押圧力で変形しない強度を有し、

前記導電性弾性体は、前記シールド板の周辺部において、前記回路基板との間に形成される隙間を塞ぐように配設される。

12.

請求項11の電子カメラにおいて、

前記カメラボディは、前カバーと後カバーとを有し、

前記導電性弾性体は、前記前カバーと後カバーとの接合部の隙間を、前記回路基板から電磁的に遮蔽する。

13.

撮影レンズを通してカメラボディ内に入射する被写体像を受光する撮像素子と、

前記撮像素子を保持して前記カメラボディに取り付けるホルダと、

前記撮像素子を駆動する回路が実装された回路基板と、

前記回路基板を覆うように設けられ、前記回路基板からの配線引き回し開口を有する第1のシールド板と、

前記配線引き回し開口を覆うように、前記第1のシールド板を覆う第2のシールド板と、

前記第1および第2のシールド板と前記カメラボディの導電部との間に挟圧される導電性弾性体とを備える電子カメラ。

14.

請求項13の電子カメラにおいて、

前記第2のシールド板は前記導電性弾性体の弾性力により変形して前記第1のシールド板に接触する。

15.

請求項14の電子カメラにおいて、

前記導電性弾性体は、前記第1のシールド板の周辺部において、前記回路基板との間に形成される隙間を塞ぐように配設される。

16.

請求項 15 の電子カメラにおいて、

前記カメラボディは、前カバーと後カバーとを有し、

前記導電性弾性体は、前記前カバーと後カバーとの接合部の隙間を、前記回路基板から遮蔽する。

09501663-021000